

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2021-22

ENGENHARIA INFORMÁTICA (1.º ciclo)

1. Introdução

O Relatório Anual de Curso (RAC) é elaborado pela Direção de Curso, no âmbito do Sistema Interno de Garantia da Qualidade da Universidade do Algarve.

Esta versão síntese apresenta a súmula dos principais resultados sobre o funcionamento do Curso e destina-se à publicação no Portal da Universidade do Algarve, conforme requisito previsto nos referenciais para os sistemas internos de garantia da qualidade nas instituições de ensino superior (Referencial 12 – “Informação pública”).

2. Caracterização dos estudantes

2.1. Estudantes inscritos (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 1. Estudantes inscritos, por ano curricular (nº e %), total e por género

Ano curricular	2019-20	2020-21	2021-22
1º ano	117 (45%)	153 (48%)	132 (43%)
2º ano	72 (28%)	84 (26%)	90 (29%)
3º ano	71 (27%)	81 (25%)	88 (28%)
Total (Feminino/Masculino)	260 (F:25/M:235)	318 (F:25/M:293)	310 (F:24/M:286)

2.2. Procura (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 2. Procura do ciclo de estudos

Procura	2019-20	2020-21	2021-22
Nº inscritos 1º ano 1ª vez	82	120	87

3. Resultados

3.1. Resultados Académicos

3.1.1. Sucesso escolar (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 3. Sucesso escolar por Unidade Curricular e por área científica

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	100,00	42,96
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	100,00	77,89
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	80,88	78,79
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	100,00	28,74
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	48,28
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	45,08
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	58,76
[14781047] BASES DE DADOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	65,82
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	59,22	62,30
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	89,41	76,32
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	64,36	75,38
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	94,00	95,74
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	98,00	83,67

Quadro 3. Sucesso escolar por Unidade Curricular e por área científica

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	64,52
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	85,42
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	97,96	85,42
[14781061] COMPILADORES	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	88,33	69,81
[14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	76,79
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	70,67
[14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	86,00	90,70
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	53,13
Total da Área Científica			92,15	63,37
[14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	COMUNICAÇÃO	3º	87,23	100,00
Total da Área Científica			87,23	100,00
[140064298] EMPREENDEDORISMO	ECONOMIA	2º	100,00	89,47
Total da Área Científica			100,00	89,47
[140064437] FÍSICA I	FÍSICA	1º	100,00	76,24
[140064299] FÍSICA II	FÍSICA	2º	100,00	66,67
Total da Área Científica			100,00	72,25
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	MATEMÁTICA	1º	67,15	46,74
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	79,53	69,31
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	69,82	56,78
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA	1º	73,29	62,62
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	1º	67,86	46,32
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	MATEMÁTICA	2º	58,57	57,32
Total da Área Científica			69,27	56,81
Total do Curso			86,17	63,81

3.1.2. Eficiência formativa (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 4. Diplomados por número de anos para a conclusão do curso

Diplomados	2018-19	2019-20	2020-21
Nº diplomados em N anos	17	9	15
Nº diplomados em N+1 anos	9	9	14
Nº diplomados em N+2 anos	4	3	7
Nº diplomados > N+2 anos	5	6	5

Quadro 4. Diplomados por número de anos para a conclusão do curso

Diplomados	2018-19	2019-20	2020-21
Nº diplomados total	35	27	41

4. Empregabilidade

Em <https://www.ualg.pt/oferta-formativa>, ao entrar na página do Curso, no menu “Apresentação”, deverá ser consultada a informação sobre “Dados e estatísticas oficiais do curso”, no item “Ligações” (no final da página).

5. Internacionalização (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2019-20	2020-21	2021-22
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	17	16	18
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	5	1	8
Nº Estudantes em mobilidade (outgoing)	0	1	0

6. Sistema Integrado de Monitorização do Ensino e Aprendizagem

6.1. Participação e envolvimento (Fonte: SIMEA na data 06/12/2022)

Quadro 6. Taxa de resposta aos questionários

Participação e envolvimento	2019-20	2020-21	2021-22
Estudantes	30,22%	18,32%	19,73%
Docentes	92,98%	91,67%	96,36%
Delegados de Ano	100,00%	100,00%	100,00%
Docentes Responsáveis por UC	93,55%	93,55%	93,55%

6.2. Resultados (Fonte: SIMEA na data 06/12/2022)

Quadro 7. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Estudantes (média das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho do Estudante	Apreciação Global da Unidade Curricular	Apreciação Global do Docente
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	A	4,00	4,03	3,63
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	B	4,00	4,03	4,94
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	A	4,49	4,68	3,92
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	B	4,49	4,68	4,98
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	A	4,40	4,70	4,97
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	B	4,40	4,70	3,70
[14781047] BASES DE DADOS	A	4,13	4,00	3,93
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	A	4,08	4,31	4,31
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	4,00	4,21	4,43
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	A	4,22	4,44	5,20
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	B	4,22	4,44	4,78

Quadro 7. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Estudantes (média das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho do Estudante	Apreciação Global da Unidade Curricular	Apreciação Global do Docente
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	A	4,25	2,88	2,75
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	B	4,25	2,88	5,13
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	A	4,17	1,67	1,67
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	A	3,50	2,50	2,25
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	A	4,43	3,57	2,00
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	B	4,43	3,57	5,14
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	A	3,50	1,50	1,67
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	A	5,17	5,33	5,00
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	A	4,26	4,00	4,00
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	3,77	4,23	4,56
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	3,77	4,23	4,06
[140064298] EMPREENDEDORISMO	A	4,53	4,53	4,71
[140064299] FÍSICA II	A	4,47	4,20	4,87
[140064299] FÍSICA II	B	4,47	4,20	4,60
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	A	4,22	4,08	4,72
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	B	4,22	4,08	4,38
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	A	4,33	4,56	4,67
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	A	3,61	2,61	2,00
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	A	3,83	3,58	3,91
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	A	3,36	2,50	2,14
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,24	4,44	4,51
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	4,11	3,93	3,85
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	B	4,11	3,93	5,20
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,67	5,06	5,52
[140064437] FÍSICA I	A	4,54	4,50	4,58
Total do Curso		4,21	4,13	4,30

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[140064298] EMPREENDEDORISMO	A	6,00	6,00
[140064299] FÍSICA II	A	6,00	6,00
[140064299] FÍSICA II	B		5,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	A	6,00	6,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	B	4,00	4,00

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	C	5,00	6,00
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	A	4,00	5,00
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	B	5,00	6,00
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	A	4,00	4,00
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	A	4,00	5,00
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	B	5,00	5,00
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	A	4,00	5,00
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	3,00	6,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	5,00	6,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	B	4,00	4,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,00	4,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	5,00	6,00
[140064437] FÍSICA I	A	6,00	6,00
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	A	5,00	6,00
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	B	5,00	6,00
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	A	4,00	6,00
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	B	5,00	5,00
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	A	4,00	4,00
[14781047] BASES DE DADOS	A	5,00	6,00
[14781047] BASES DE DADOS	B	4,00	6,00
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	A	5,00	6,00
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	B	5,00	6,00
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	5,00	6,00
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	A	5,00	6,00
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	B	5,00	6,00
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	A	4,00	6,00
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	B	4,00	5,00
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	A	5,00	6,00
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	B	5,00	5,00
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	A	3,00	4,00
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	A	2,00	3,00
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	B	4,00	6,00
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	A	5,00	5,00
[14781061] COMPILADORES	A	4,00	6,00
[14781061] COMPILADORES	B	5,00	5,00
[14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS	A	4,00	5,00
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	A	5,00	6,00
[14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	6,00	5,00
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	A	5,00	6,00
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	B	5,00	6,00

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	A	6,00	6,00
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	A	6,00	6,00
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	B	4,00	6,00
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	5,00	6,00
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,00	5,00
Total do Curso		4,65	5,44